



VETfusia® VP7s

Pompa volumetrica per infusione
ad uso veterinario

Ampio intervallo di flusso da 1 a 1.200 mL/h ed
accuratezza \pm 5%

Accetta deflussori non dedicati per un flusso di
lavoro semplificato

Gestione della pressione e sensore gocce dedicato
per una infusione precisa

VETfusia è un marchio registrato Fresenius Kabi. A seguito della nostra filosofia di continuo sviluppo dei prodotti e dei cambiamenti negli standard, le caratteristiche descritte potrebbero variare. Contattateci per le informazioni più aggiornate.

VETfusia® VP7s

Modalità di infusione

- modalità flusso**: è possibile impostare i parametri flusso in ml/h e volume da infondere (VDI); il sensore gocce viene utilizzato per rilevare la velocità di flusso e deve essere fissato sulla camera di gocciolamento
- modalità tempo**: i parametri di durata dell’infusione e volume da infondere sono impostati dall’utente, mentre il flusso viene determinato automaticamente; il sensore gocce viene utilizzato per rilevare la velocità di flusso e deve essere fissato sulla camera di gocciolamento
- modalità volume**: i parametri flusso, volume da infondere e regolazione della precisione del flusso sono impostati dall’utente
- modalità dose**: i parametri dose, unità dose, peso, volume del farmaco, volume e VDI vengono impostati dall’utente; il flusso è determinato dalle impostazioni dei parametri precedenti (escluso VDI). Il sensore gocce viene utilizzato per rilevare la velocità di flusso e deve essere fissato sulla camera di gocciolamento.

Sono disponibili le seguenti unità di dose: ng/kg/min, ug/kg/min, mg/kg/min, g/kg/min, U/kg/min, IU/kg/min, ng/kg/h, ug/kg/h, mg/kg/h, g/kg/h, U/kg/h, IU/kg/h, ng/min, ug/min, mg/min, g/min, U/min, IU/min, ng/h, ug/h, mg/h, g/h, U/h, IU/h, mL/h

- **modalità Libreria Farmaci**: può essere selezionato il nome del farmaco da una libreria farmaci (1030 farmaci, 17 categorie) presente nella pompa. Per alcuni farmaci è indicato un valore di default e un intervallo raccomandato. Una volta selezionato il farmaco, l’infusione viene impostata come nella modalità dose. Il sensore gocce viene utilizzato per rilevare la velocità di flusso e deve essere fissato sulla camera di gocciolamento

Protezione antiriflusso libero

La clamp antiriflusso libero si attiva automaticamente quando lo sportello della pompa viene chiuso

Volume infuso

Volume : 1 - 9999 mL

Durata dell’infusione

Da 00 h 01 min a 99 h 59 min, con incrementi di 1 min

Riempimento/Priming

Manuale o usando la funzione riempimento/bolo della pompa alla velocità di 600 ml/h per deflussori al di sotto o equivalenti a 35 d/ml, altrimenti 200 ml/h

Bolo

Flusso impostabile da 1 a 1200 mL/h, con incrementi di 0,1 mL/h nell’intervallo 1-99,9 ml/h, incrementi di 1 ml/h nell’intervallo 100-1200 ml/h. Volume del bolo da 1 a 100 ml con incrementi di 1 ml

Flusso KVO

1 ml/h per flussi di velocità ≤ 10 ml/h; 3 ml/h per flussi di velocità > 10 ml/h.

KVO automatico alla fine dell’infusione

Registro eventi

La pompa memorizza gli ultimi 5000 eventi occorsi durante il funzionamento

Modi gestione della pressione

3 livelli di pressione disponibili:

- Basso (B): ≤ 450 mmHg
- Medio (M): ≤ 750 mmHg
- Alto (A): ≤ 1.125 mmHg

Monitoraggio pressione

La pompa consente di mostrare a display la pressione sulla linea ed il limite impostato (A, M, B)

Stato generale della pompa

VERDE per segnalare che l’infusione è in corso, ARANCIONE per priorità bassa e media, ROSSO per priorità alta. L’infusione si arresta nel caso di allarmi a priorità alta.

Tutti gli allarmi sono segnalati da indicatori luminosi, messaggi scritti in lingua italiana, pittogrammi e segnali acustici

Stato dell’infusione

Allarme occlusione, allarme fine infusione, allarme aria, allarme errore flusso, allarme contenitore vuoto

Sistema anti-bolo

Quando si verifica un allarme di occlusione, la funzione anti-bolo viene avviata automaticamente per ridurre la quantità di bolo generata dall’occlusione

Stato del dispositivo

Allarme sportello aperto, allarme batteria bassa, allarme tecnico, batteria assente

Sistema di allarme intelligente

Se si verificano più condizioni di allarme contemporaneamente, il sistema di allarme intelligente impedisce a una condizione di allarme a priorità inferiore di generare segnali di allarme in caso di condizione di allarme a priorità più alta. il dispositivo genera in tal caso segnali solo per l’allarme con la massima priorità

Allarme	Priorità	Segnale visivo		Segnale acustico
		Indicatore	Messaggio visualizzato	
Flusso anomalo	A	Rosso	FLUSSO ANOMALO	Y
Sportello aperto	A	Rosso	SPORTELLO APERTO	Y
Bolla d’aria	A	Rosso	BOLLA D’ARIA	Y
Occlusione	A	Rosso	OCCL	Y
Flacone vuoto	A	Rosso	VUOTO	Y
Batteria scarica	A	Rosso	BATTERIA SCARICA/  (lampeggiante)	Y
Batteria assente	A	Rosso	Codice: 20 Batteria assente	Y\
Flusso libero	A	Rosso	FLUSSO LIBERO	Y
Tasto bloccato con infusione in corso	A	Rosso	ERR TASTO	Y
Infusione terminata	A	Rosso	COMPLETATO KVO	Y
Tasto bloccato con pausa in corso	M	Giallo	ERR TASTO	Y
Pompa inattiva	B	Giallo	POMPA INATTIVA	Y
Batteria scarica	B	Giallo	BATT QUASI SCARICA /  (lampeggiante)	Y

Meccanismo pompante

Sistema peristaltico lineare

Display

LCD monocromatico blu 3,5 x 9,5 cm

Morsetto di fissaggio

Morsetto posteriore integrato che permette il fissaggio ad un’asta verticale (diametro asta: 15-35 mm)

Dimensioni (a/l/p) / Peso

125 x 125 x 230 mm, escluso il morsetto di fissaggio / ~ 2 kg

Sensibilità del sensore aria

50 µL

Batteria

Caratteristiche: 11,1 V 2.000 mAh - Ioni di litio, visualizzazione del livello di carica della batteria e dell’autonomia residua

Autonomia (quando la batteria è completamente carica): 8 h a 25 mL/h

Tempo di ricarica:

- Pompa spenta: < 10 h
- Pompa accesa: < 14 h

Impermeabilità

IPX4

Alimentazione

100 V - 240 V ~ / 50 - 60 Hz con terra funzionale

Porta di comunicazione

Porta di comunicazione RS232

Sicurezza delle apparecchiature elettromedicali

EN/IEC 60601-1, EN/IEC 60601-2-24, EN/IEC60601-1-8

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24

Classificazione elettrica

Protezione dalla corrente di dispersione: tipo CF (protezione defibrillatore)
Protezione dalla scossa elettrica: classe I (IEC 60601-1)

La pompa volumetrica VETfusia VP7s è progettata per l’uso in strutture sanitarie per la somministrazione continua di farmaci, sostanze nutritive o altri fluidi parenterali agli animali, mediante vie endovenose clinicamente accettate, da parte di professionisti veterinari debitamente formati

Temperatura: da -10°C a +55°C
Pressione: da 860 hPa a 1060 hPa
Umidità relativa: da 20% a 90%, senza condensa

La confezione contiene:

- n.1 Pompa VETfusia VP7s
- n.1 Sensore gocce e cavo di collegamento
- n.1 Manuale Istruzioni d’Uso
- n.1 Cavo di alimentazione